

RE-2X(St)H (Multicore) Cu/XLPE/OS/LSZH

EN 50288-7

Bükülme Yarıçapı
Bending RadiusMinimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating TemperatureMaksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating TemperatureAlev Geciktiricilik
Flame RetardantDüşük Duman Oluşumu
Low Smoke GenerationKorozif Gaz Korumuculuğu
Corrosive Gas ShieldingHalojensizlik
Halogen freeYağa Dayanıklı
Oil ResistantEN 50575
CPR

KULLANIM ALANLARI

EN 50288-7 standardına göre üretilmiş enstrumantasyon kablolarıdır. Analog ve dijital sinyallerin iletiminde, kimya endüstrisinde, endüstriyel sinyalizasyon ve proses kontrol devrelerinde, petrokimya endüstrisi gösterge panelleri, elektrik ölçüm cihazlarında ve gaz istasyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz (Siyah numaralı) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah, RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* PVC Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* PE Yalıtım	* Anti Termit / Anti Rodent
* Perli, Üçlü, Dörtlü büküm	* EN 50575 CPR Uyumluluğu

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital control circuits, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices and gas stations.

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic copper (EN/IEC 60228)
Insulation	XLPE (EN 50290-2-29)
Core Identification	White (with Black number) or Black (with White number)
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black, RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PE Insulation	* Anti Termit / Anti Rodent
* Multipair, Multitriad, Multiquad	* EN 50575 CPR compliant

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,3 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 36 Ω/km	< 24,5 Ω/km	< 18,1 Ω/km	< 14,4 Ω/km	< 12,1 Ω/km	< 7,41 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 5000 MΩ.km					
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 150 nF/km					
L/R Oranı	L/R Ratio	< 25 µH/Ω			< 40 µH/Ω		< 60 µH/Ω
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300 V					500 V
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V DC					3000 V DC
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	8 x D					
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+90°C					
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/EN 60332-1-2 , IEC/EN60332-3-24 (CAT C)					
Yağa dayanım (+70°C-4 sa.)	Oil Resistant (at +70°C-4 h)	ICEA S-73-532					
Duman Yoğunluğu	Smoke Density	IEC/EN 61034-2					
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC/EN 60754-2					
Halojensizlik Testi	Halogen Free Test	IEC/EN 60754-1					

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x0,50 mm ²	5,40	13	39
3x0,50 mm ²	5,70	18	47
4x0,50 mm ²	6,10	23	55
5x0,50 mm ²	6,60	27	63
6x0,50 mm ²	7,30	32	76
8x0,50 mm ²	7,90	41	91
10x0,50 mm ²	9,00	50	110
12x0,50 mm ²	9,30	59	124
16x0,50 mm ²	10,40	77	159
20x0,50 mm ²	11,50	96	191
24x0,50 mm ²	12,50	115	228
2x0,75 mm ²	5,80	17	45
3x0,75 mm ²	6,10	24	55
4x0,75 mm ²	6,60	30	66
5x0,75 mm ²	7,30	37	81
6x0,75 mm ²	7,90	43	92
8x0,75 mm ²	8,40	56	112
10x0,75 mm ²	9,90	69	141
12x0,75 mm ²	10,20	83	160
16x0,75 mm ²	11,30	109	201
20x0,75 mm ²	12,60	136	247
24x0,75 mm ²	13,50	163	288
2x1,0 mm ²	6,10	22	52
3x1,0 mm ²	6,50	31	65
4x1,0 mm ²	7,20	40	82
5x1,0 mm ²	7,80	49	96
6x1,0 mm ²	8,40	58	111
8x1,0 mm ²	9,00	75	136
10x1,0 mm ²	10,70	93	171
12x1,0 mm ²	11,00	112	196
16x1,0 mm ²	12,10	147	247
20x1,0 mm ²	13,60	183	305
24x1,0 mm ²	14,60	221	358

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x1,3 mm ²	6,50	28	60
3x1,3 mm ²	7,10	39	80
4x1,3 mm ²	7,60	51	96
5x1,3 mm ²	8,30	62	114
6x1,3 mm ²	8,90	74	131
8x1,3 mm ²	9,80	97	168
10x1,3 mm ²	11,40	120	205
12x1,3 mm ²	11,70	144	236
16x1,3 mm ²	13,20	191	306
20x1,3 mm ²	14,50	238	370
24x1,3 mm ²	15,80	287	445
2x1,5 mm ²	7,30	32	73
3x1,5 mm ²	7,80	45	92
4x1,5 mm ²	8,40	59	112
5x1,5 mm ²	9,10	72	133
6x1,5 mm ²	10,10	86	159
8x1,5 mm ²	10,90	113	197
10x1,5 mm ²	12,90	140	248
12x1,5 mm ²	13,30	169	286
16x1,5 mm ²	14,70	223	363
20x1,5 mm ²	16,40	278	449
24x1,5 mm ²	17,90	336	539
2x2,5 mm ²	9,00	48	104
3x2,5 mm ²	9,50	70	134
4x2,5 mm ²	10,60	92	172
5x2,5 mm ²	11,50	114	205
6x2,5 mm ²	12,80	135	246
8x2,5 mm ²	13,80	179	308
10x2,5 mm ²	16,30	223	386
12x2,5 mm ²	16,90	269	449
16x2,5 mm ²	18,90	357	583
20x2,5 mm ²	21,20	446	721
24x2,5 mm ²	22,80	539	852

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.